

中学 2 年総復習プリント 1

式の計算

- (1) 次の多項式の項を示し、次数を答えなさい。

$$4a^2 - 5ac + 3$$

- (2) 次の計算をしなさい

$$\frac{6}{5}a^3c \div a^2c^2 \times \frac{5}{3}c$$

- (3) 次の多項式の種類項をまとめなさい

$$8ca^2 + 3b + 3ca^2 + 5ab + 2a + 3ab$$

- (4) 次の計算をしなさい

$$3(a^2 - 3a) - 2(a^2 + 4a - 4)$$

- (5) 次の計算をしなさい

$$\frac{2x - 3y}{3} - \frac{4x + 2y}{5}$$

文字式の利用

- (6) 偶数を自然数 n を使って表しなさい

- (7) 奇数を自然数 n を使って表しなさい

- (8) 3 つの連続した整数の和が 3 の倍数となることを文字を使って説明しなさい

- (9) 2 けたの自然数と、その自然数の一の位の数字と十の位の数字を入れ替えた数の和は、11 の倍数になる。文字を使って説明しなさい。